

Конструктив
Возможные проблемы
Решение
Результат
Свойства утеплителя
Рекомендованный материал
ПЛОСКАЯ И ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ КРОВЛЯ

- нарушение гидро- и теплоизоляционного слоя, плесень, грибок, протечки
- потери тепла, рост затрат на отопление


Утеплить кровлю

- защита кровли от протечек, разрушений
- защита от потерь тепла
- защита здания и имущества
- создание эксплуатируемой кровли

БАЛКОН И ЛОДЖИЯ

- отсутствие комфорта в холодное время года
- невозможно использовать в качестве дополнительного пространства
- потери тепла


Утеплить балкон своими руками*
* Не требуется специального оборудования и навыков

- дополнительные квадратные метры и увеличение полезной площади помещения
- теплый балкон – идеальное место для мастерской, зимнего сада или кабинета
- защита от потерь тепла

ПОЛЫ И ПЕРЕКРЫТИЯ (в т.ч. полы по грунту)

- потери тепла, рост затрат на отопление
- некомфортно ходить по холодному полу


Утеплить пол, если нужно, сделать систему «теплый пол»

- комфортно находиться в помещении
- экономия теплоэнергии и затрат на отопление

ВНУТРЕННЕЕ УТЕПЛЕНИЕ СТЕН

- потери тепла через стены за счет их большой суммарной площади


Утеплить стены

- защита от потерь тепла
- экономия затрат на отопление

ОТМОСТКА

- промерзание, трещины на фундаменте
- разрушение фундамента


Сделать утепленную отмостку и дренажную систему для отвода влаги по периметру дома

- защита фундамента от воздействия окружающей среды (осадки, силы морозного пучения при замораживании/оттаивании)

ЦОКОЛЬ И ПОДВАЛ

- промерзание, трещины на цоколе и фундаменте, разрушение
- неравномерный прогрев полов
- потери тепла через нижнюю часть здания, рост затрат на отопление


Утеплить цокольную часть здания

- защита фундамента и всего дома от промерзания
- экономия теплоэнергии и затрат на отопление
- комфортно находиться в помещении

ЛЕНТОЧНЫЙ ФУНДАМЕНТ

- промерзание, трещины на фундаменте, разрушение
- скопление конденсата, плесень, грибок
- потери тепла, рост затрат на отопление


Утеплить фундамент

- защита от промерзания и разрушения
- надежность и долговечность постройки
- экономия теплоэнергии и затрат на отопление

ШТУКАТУРНЫЙ ФАСАД

- потери тепла, рост затрат на отопление
- скопление конденсата, плесень, грибок
- трещины, разрушение финишного покрытия


Утеплить фасад

- защита от потерь тепла
- экономия затрат на отопление
- защита стен от промерзания, плесени и грибка
- надежность и долговечность


эффективная теплоизоляция (низкая теплопроводность)

практически нулевое водопоглощение (не впитывает влагу, не набухает и не разрушается)

высокая прочность на сжатие (возможность использовать под нагружаемыми конструкциями)

долговечность (прослужит не менее 50 лет и не потребует замены)

экологичность (безопасен для людей и животных)

биостойкость (не подвержен гниению, разложению, защищает от плесени и грибка)

удобство использования (прост в применении)

- максимальное сцепление с поверхностью и со штукатурными составами
- не требуется самостоятельно фрезеровать поверхность плиты
- нет увеличения расхода штукатурных составов

Наименование показателя	XPS ТЕХНОПЛЕКС	XPS ТЕХНОПЛЕКС FAS	XPS ТЕХНОПЛЕКС ФУНДАМЕНТ
Прочность на сжатие, при 10% относительной деформации, не менее, кПа	100	-	-
20 – 29 мм	100	100	-
30 – 39 мм	150	150	250
≥ 40 мм			
Предел прочности при статическом изгибе, не менее, кПа	100	100	150
Декларируемая теплопроводность (λ _d), не более, Вт/(м·К)	0,035	0,036	0,034
Теплопроводность эксл. (λ _e), не более, Вт/(м·К)	0,036	0,037	0,035
Теплопроводность эксл. (λ _e), не более, Вт/(м·К)	0,037	0,039	0,036
Водопоглощение по объёму, не более, %	0,4	0,7	0,4
Группа горючести	Г4	Г4	Г4
Группа воспламеняемости	В2	В2	В3
Группа дымообразующей способности	Д3	Д3	Д3
Токсичность продуктов горения	T2	T2	T4
Температурный диапазон эксплуатации, °С	от-70 до+75	от-70 до+75	от-70 до+75
Коэффициент паропроницаемости, мг/(м·ч·Па)	0,009	0,009	-
Толщина, мм**	20-100*	30-100*	50, 100
Длина, мм***	1180, 1200	1180, 1200	1180
Ширина, мм***	580, 600	580, 600	580

* могут выпускаться с прочностью на сжатие при 10 %-ной линейной деформации выше указанных в таблице значений, в этом случае продукция маркируется отдельным числовым значением, характеризующим величину прочности плиты на сжатие в кПа (например, 200, 250, 300, 400). При этом значения всех остальных показателей соответствуют значениям, указанным в таблице; **плиты толщиной 80 мм и более могут производиться с применением метода ThermoBonding. *** по согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров
Количество в паллете – 48 упаковок. Норма загрузки в автотранспорт – 264 упаковки.

XPS ТЕХНОПЛЕКС
 (кроме кровли, нагружаемых горизонтальных частей фундамента и полов по грунту)

XPS ТЕХНОПЛЕКС ФУНДАМЕНТ
 (специально разработан для теплоизоляции нагружаемых конструкций)

XPS ТЕХНОПЛЕКС FAS
 с фрезерованной в заводских условиях поверхностью для надежного сцепления со штукатурными составами